

B-Germel

СМЕСЬ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ШВОВ, СТЫКОВ, ТРЕЩИН, ПРИМЫКАНИЙ, ВВОДОВ КОММУНИКАЦИЙ*

- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ СЦЕПЛЕНИЯ С ОСНОВАНИЕМ
- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ БЕЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ СВЯЗУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ
- ТВЕРДЕНИЕ ПРИ ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

25 кг



Тип основания	
Кирпичная кладка	
Бетон, железобетон	
Камень (в т.ч. бутовый камень)	
Цементная стяжка	
Цементная, цементно-известковая штукатурка	
Гидроизоляция стыков бетонных колец	
Сфера работ	
Помещения с нормальной влажностью	
Помещения с повышенной влажностью	
Бассейн	
Внутренние работы	
Наружные работы	
Поверхность	
Стена	
Пол	
Потолок	

* использование данного продукта не отменяет использование гидропрокладок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый
Вяжущее	Цемент
Максимальная фракция заполнителя	1,25 мм
Растворная смесь	
Расход смеси	См. таблицу**
Минимальная толщина нанесения	5 мм
Максимальная толщина нанесения	35 мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	30 мин
Проведение работ при температуре основания	от +5 °С до +35 °С
Затвердевший раствор	
Марка по водонепроницаемости	min W14
Марка по морозостойкости	min F300
Прочность при сжатии через	
- 24 часа	min 9 МПа
- 28 суток	min 25 МПа

Прочность сцепления с бетоном через - 7 суток - 28 суток	min 1,2 МПа min 2,0 МПа
Прочность при изгибе в возрасте 28 суток	min 6,0 МПа
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация в агрессивных средах	5< pH <14
Температура эксплуатации	От -50 °С до +70 °С

**Расход сухой смеси для герметизации шва или штробы длиной 1 м, сечением:

20x20мм	0,7 кг
30x30мм	1,6 кг
40x40мм	2,8 кг

СОСТАВ

Цемент, фракционированный песок, армирующие волокна и модифицирующие добавки

НАЗНАЧЕНИЕ

Герметизация и заполнение швов, примыканий, статических трещин в железобетонных, и каменных конструкциях, подверженных воздействию морской воды, многократному чередованию циклов замораживания оттаивания.

Для герметизации вводов коммуникаций, однако не отменяет использование гидропрокладок.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед проведением работ активные протечки и фильтрацию воды устранить при помощи состава B-Isol HYDROPLOMBA.

Подготовка шва и примыкания

При ремонте шва или элементов конструкции, в месте примыкания, необходимо выполнить штрабу. Размер штрабы в месте примыкания по всей длине должен быть не менее 20x20 мм, края штрабы необходимо срубить в форме «ласточкиного хвоста».

Подготовка статической трещины

Подготовка производится аналогично предыдущему пункту, за исключением того, что штраба должна быть длиннее трещины не менее чем на 50 мм в обе стороны.

Внимание! Гладкие поверхности недопустимы, при необходимости внутренние поверхности штрабы загрузить с помощью перфоратора.

При подготовке штрабы окончательную очистку поверхности необходимо произвести водой при помощи водоструйного аппарата. Рекомендуемое давление 300 бар. Лишнюю воду убрать при помощи сжатого воздуха или ветоши.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

При смешивании с необходимым количеством воды образует безусадочную тиксотропную растворную смесь с высокой степенью адгезии к основанию.

Количество сухой смеси рассчитывается исходя из объема работ согласно расходу материала. Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

При температуре воздуха +5-10 °С воду для затворения, подогреть до +30 °С.

1. Затворить смесь водой в пропорции:
на 1 кг смеси – 0,16 – 0,17 л воды;
на 25 кг смеси – 4,0 – 4,25 л воды.
2. Добавляя смесь в воду, её нужно постоянно перемешивать, а так же непрерывно мешать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции***.
3. Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.

4. Повторно перемешать в течение 2 минут.
5. Запрещается добавлять воду или сухую смесь в раствор для изменения подвижности раствора по истечении 5 минут после второго перемешивания.

ВАЖНО: *Использовать подготовленный раствор необходимо в течение 30 минут с момента замешивания*

**** Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов не более 500 оборотов в минуту.*

ВНИМАНИЕ!

Запрещено наносить смесь для гидроизоляции B-Germel

- на сухую поверхность;
- на поверхность, с активными протечками воды;
- на замерзшую поверхность.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Растворной смесью заполняют подготовленную штрабу вручную, шпателем или мастерком.

Толщина одновременно наносимого слоя, не должна превышать 35 мм. При толщине более 35 мм, раствор необходимо наносить послойно.

Второй и последующие слои можно наносить через 1,0-1,5 часа после нанесения предыдущего слоя.

При длительном перерыве между нанесением слоев, более 2 суток, поверхность необходимо обработать металлической щеткой и обильно увлажнить.

По истечении 3-х суток после проведения работ необходимо провести проверку качества выполненных работ.

При этом поверхность должна быть по виду одинаково плотной, без трещин и шелушений, не должно быть расслоения материала и отслаивания от основания.

При обнаружении дефектов необходимо провести ремонт данных участков.

ВНИМАНИЕ!

После нанесения уложенную растворную смесь необходимо содержать во влажных условиях не менее 12–16 часов, для чего производить периодическое увлажнение поверхности с интервалом 3–4 ч. После нанесения в особенно сухую и жаркую погоду рекомендуется защищать поверхность от быстрого испарения воды пленкой.

***Внимание!** не давать поверхности подсыхать, защищать её от прямых солнечных лучей, ветра, дождя, мороза, защищать от механических повреждений.*

Поверхность после нанесения Bergauf B-Germel пригодна для:

- оштукатуривания и шпаклевания – через 3 суток;
- укладки плитки всех типов – через 3 суток;
- устройства полов – через 3 суток;
- использования составов органического происхождения - через 10 суток.

Время дальнейшей обработки поверхности может быть сокращено или увеличено, в зависимости от условий нанесения и требований конкретного типа отделочного материала к максимально допустимой влажности бетона.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускайте попадания смеси в глаза, на кожу и в дыхательные пути. При работе со смесью необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 18 месяцев со дня изготовления.

Допустимая температура для хранения от -30 °С до +50 °С. Не допускать резкого изменения температуры при хранении

ТРАНСПОРТИРОВКА

Составы транспортируют всеми видами транспорта крытого типа.

Продукт соответствует ГОСТ 31357-2007. Сухая смесь растворная мелкозернистая гидроизоляционная поверхностная ручного нанесения F300 ГОСТ 31357-2007

ВНИМАНИЕ

Условия производства работ и особенности применения продукции в каждом случае различны. В технических описаниях предоставлены лишь общие указания по применению.

Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала. Для получения дополнительной информации следует обращаться к техническим специалистам Bergauf.

10.04.2020

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации. Производитель оставляет за собой право актуализировать описания и лист технической информации без уведомления своих клиентов. Актуальным считается описание с последней датой редакции. Последнюю дату редакции можно узнать, позвонив на номер технической поддержки 8-800-200-0989. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.